## PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM INTERNATIONALE AUMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTFERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTÜRESENS (PCT) \*\*

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : A61K 47/34	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/25823 (43) Internationales
A61K 47/34  (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT99/00265 (22) Internationales Anmeldedatum: 4. November 1999 (04.11.99) (30) Prioritätsdaten: A 1828/98 4. November 1998 (04.11.98) AT (71)(72) Anmelder und Erfinder: BERNKOP-SCHNÜRCH, Andreas [ATI/AT]; Christophgasse 6/11, A-1050 Wien (AT). (74) Anwälte: SONN, Helmut usw.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).	(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:  11. Mai 2000 (11.05.00)  (81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EB, ES, FI, GB, GD, GB, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, P, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARTPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), curasisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(54) Title: MUCO-ADHESIVE POLYMERS, USE THE		Mii internationalem Recherchenbericht.

(54) Bezeichnung: MUCOADHÄSIVE POLYMERE, DEREN VERWENDUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN

(57) Abstract

The present invention relates to muco-adhesive polymers that include no more than 10 different monomers and at least one thiol group not located at an end. This invention also relates to drugs containing these polymers.

## (57) Zusammenfassung

Beschrieben werden mucoadhäsive Polymere, die aus nicht mehr als 10 verschiedenen Monomeren aufgebaut sind und mindestens eine nicht endständige Thiol-Gruppe aufweisen, sowie Arzneimittel enthaltend diese Polymere,